

Alle Produkte / [Optikkomponenten](#)
/ [Präzise polierte Metallbeschichtungen](#)

[5 Produkte der Produktfamilie](#)

TECHSPEC®

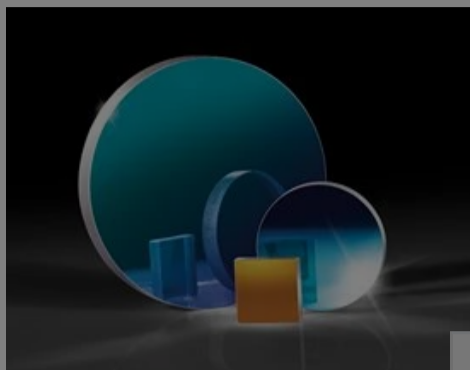
λ/10-Spiegel, 75mm

λ/10-Beschichtung

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



Produkt #84-425 **13 In Stock**

1 €396^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€396,00 stückpreis
Stk. 6-25	€317,00 stückpreis
Stk. 26-49	€297,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich	
STEP:step	Kurven:pdf
PDF-Zeichnung:pdf	IGES:igs
eDrawing:eprt	
EO Spec Sheet	
Alle Dateien herunterladen	

i Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Produktdetails

Typ: Flat Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 75.00
+0.00/-0.20

Dicke (mm): 7.50 ±0.20

Rückseite: Commercial Polish

Fase: Protective as needed

Freie Apertur (%): 90

Toleranz Größe (mm): +0.0/-0.20

Kanten: Ground

Parallelität (Bogensekunden): 30

Optische Eigenschaften

Wellenlängenbereich (µm): 0.25 - 0.7

Art der Beschichtung: Metal

Beschichtung: Enhanced Aluminum (250-700nm)

Oberflächenebenheit (P-V): λ/10

Wellenlängenbereich (nm): 250 - 700

Substrat: **Fused Silica**
(Corning 7980)

Beschichtungsspezifikation: R_{avg} >85% @ 250 - 700nm

Oberflächenqualität: 20-10

Zerstörschwelle, Referenz: 0.5 J/cm² @ 355nm, 10ns

Konformität mit Standards

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Gewünschte Spezifikation

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Edmund Optics bietet einen umfangreichen Service für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir sind von unseren erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf Ihre Anfrage.

speziell hergestellt
Fertigung. Unsere

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

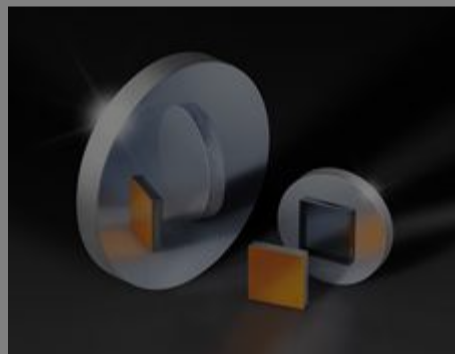
- Präzises Quarzglassubstrat
- Verschiedene Größen und Beschichtungen
- Geringer Wärmeausdehnungskoeffizient

Unsere TECHSPEC® λ/10-Oberflächenspiegel sind ideal für anspruchsvolle Strahlumlenkungen und Reflexionen im VIS- und IR-Bereich geeignet. Die Spiegel bestehen aus einem präzisen Quarzglassubstrat, haben einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten und sind extrem haltbar und abriebfest. Die präzisen Spiegel sind in verschiedenen Größen und mit verschiedenen Beschichtungen verfügbar, z. B. Enhanced Aluminium, Protected Gold, Protected Silber und UV Enhanced Silber. Die Beschichtungen sorgen für eine einfachere Handhabung der Komponenten, längere Haltbarkeit der Metallschichten und sie bieten Schutz vor Oxidation mit minimalem Einfluss auf die Reflexion. TECHSPEC® λ/10-Oberflächenspiegel sind ideal für eine Vielzahl von optischen und photonischen Anwendungen, einschließlich biotechnologischer Instrumente wie DNA-Sequenzierer und Polymerase-Kettenreaktion-Testplattformen (PCR-Tests).

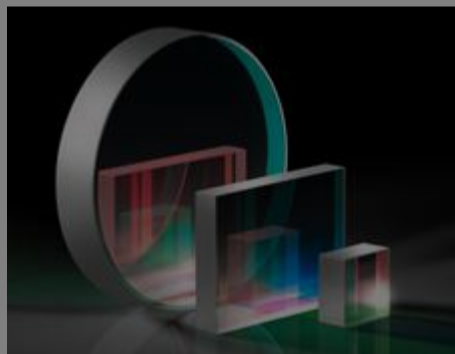
Bitte beachten Sie: Die Oberflächenebenheit wird vor der Beschichtung gemessen.

Die präzisen Spiegel können in vielen Optik- und Photonik-Anwendungen eingesetzt werden, z. B. in Biotechnik-Geräten wie DNA-Sequenzierern und bei der Polymerase-Kettenreaktion.

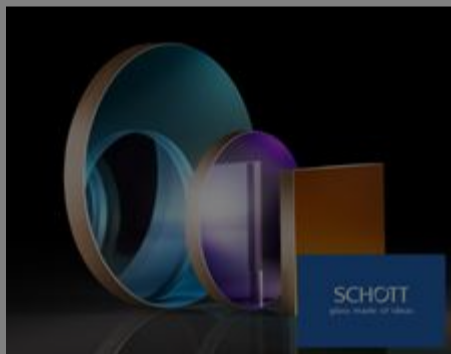
Passende Produkte



λ/20-Oberflächenspiegel



Breitbandige dielektrisch beschichtete λ/10-Spiegel



λ/10-Oberflächenspiegel aus ZERODUR®



Optische Spiegelhalterungen

Häufig zusammen gekauft



#27-503 - PCX-Kondensorlinse, 100 mm Durchm. x 400 mm BW
€108,00

Stk.



#30-976 - Achromat, 76,6 mm Durchm. x 849,9 mm BW
€570,00

Stk.



#32-070-000 - 6" D. x 30" BW unbeschichtet, parab. Spiegel
€543,95

Stk.



















#36-466 - 3" Durchmesser, Optikfassung
€237,00

Stk.



Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 137mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung					20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Baugruppen für Linsen / Filter 118 mm, englisch					20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 3" Durchmesser, Optikkfassung	Fixed		#36-466	€237,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische runde Optikkhalterung der E-Serie 75/76,2 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#15-868	€239,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 3" Durchmesser, optische Halterung	Adjustable - Tip-Tilt		#53-965	€590,00 Angebotsanfrage	7 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halteklemme	Fixed		#53-038	€820,00 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halteklemme und 6" kinematischer Rahmen	Adjustable - Tip-Tilt		#53-040	€1.220,00 Angebotsanfrage	3 In Stock <input type="text" value="1"/> 

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- FAQ
- Glossar

FALLSTUDIEN

Laser Optics

TRENDS IN DER OPTIK

Lasersysteme

FALLSTUDIEN

Using IR Spectroscopy for Counterfeit Drug Detection

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

ANWENDUNGSHINWEIS

Metallic Mirror Coatings

VIDEO

Optical Mirrors Review

? FAQ

What is the difference between a first-surface...

mehr anzeigen